

カリキュラムシート

分類番号

X301-E06-3

訓練分野	機械系	訓練コース	製造業におけるデータベース活用技術	
訓練対象者	生産現場における生産管理等の業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者			
訓練目標	生産現場における生産活動全般の効率化をめざして、生産データを一元管理し有効活用するためデータベース構築技術を習得する。			
教科の細目	内 容		訓練時間	うち実習・まとめ
			(H)	(H)
1. 生産現場におけるデータ管理	(1) 生産現場におけるデータ管理 (2) データベースによるデータ管理の特徴 (3) 製造業におけるデータベース活用事例		0.5	
2. IT手法を用いた業務分析方法	(1) IT手法を用いたプロセス分析 イ. DFDを用いた分析方法 ロ. UMLを用いた分析方法 (2) IT手法を用いたデータ分析 イ. データの正規化 ロ. ERD		4.0	3.0
3. データベース導入による在庫管理業務の改善	(1) 在庫管理業務の特徴 (2) 在庫管理業務のプロセス分析とデータ分析 (3) データベース導入を前提とした改善案 (4) 改善の効果 イ. 入在庫処理と在庫更新の連動 ロ. リアルタイムな在庫確認 ハ. 発注処理の自動化 ニ. 棚卸作業の効率化 ホ. 各種一覧表の自動作成 ヘ. その他		5.0	3.0
4. 在庫管理システムの構築	(1) 改善目標を明確にした在庫管理システムの設計 イ. コード設計 ロ. テーブル設計 ハ. プロセス設計 ニ. 画面設計 ホ. 帳票設計 ヘ. その他 (2) 在庫管理システムの構築		8.0	6.0
5. 総括及び評価	(1) 質疑応答 (2) まとめ		0.5	0.5
			訓練時間合計	18.0
				12.5
使用器具等	パソコン一式、データベースシステム一式、プロジェクター等			
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力			